



VINDERHOUTE SINT-BAVOKERK ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK



COLOFON**Monument:**

Sint-Bavokerk
Dorsweg 6
9921 Vinderhoute

Kadaster:

3 e afdeling, sectie A, perceel 0054c

Opdrachtgever:

Kerkfabriek Sint-Bavokerk
Bergstraat 22
9921 Vinderhoute

Ontwerper:

Dd& Architecten
Lindenlei 15
9000 Gent

Aannemer:

Utel bvba
Pontweg 5
9450 Haaltert

Erfgoedconsulent:

Dhr. Stani Vandecatsye
Onroerend Erfgoed Oost-Vlaanderen
Gebr. Van Eyckstraat 4-6
9000 Gent

Onderzoek:

FENIKX bvba
Weststraat 129 H, 9940 Sleidinge, België
Tl: 0472/ 9400 14, T2: 0486/202228
E-mail: fenikx@skynet.be
Website: www.fenikx.be
Archeoloog: Marjolein Deceuninck

Opgravingsvergunning: nummer 2012/522 t.a.v. Marjolein Deceuninck
Code opgraving: VI-13-SBK
Hoogte vast punt: 9,085 TAW (altimetrisch punt Df35)

Termijn van het onderzoek: februari 2013

© Fenikx bvba

Alle afbeeldingen zijn eigendom van Fenikx bvba, tenzij anders vermeld.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

INHOUD

1. INLEIDING 7

- 1.1. Algemeen 7
- 1.2. Beknopte bouwgeschiedenis van de kerk 7
- 1.3. Archeologische verwachtingen 8

2. RESULTATEN VAN DE OPGRAVING 11

- 2.1. Methodologie 11
- 2.2. Archeologische sporen 11
 - 2.2.1. Put 1 11
 - 2.2.2. Put 2 11
 - 2.2.3. Put 3 15
 - 2.2.4. Put 4 15

3. CONCLUSIES 19

4. BIJLAGEN 21

- 4.1. Spoorfiches 23
- 4.2. Tekeningen op 1/20 29
- 4.3. Fotolijst 37
- 4.4. Hoogtemetingen 39

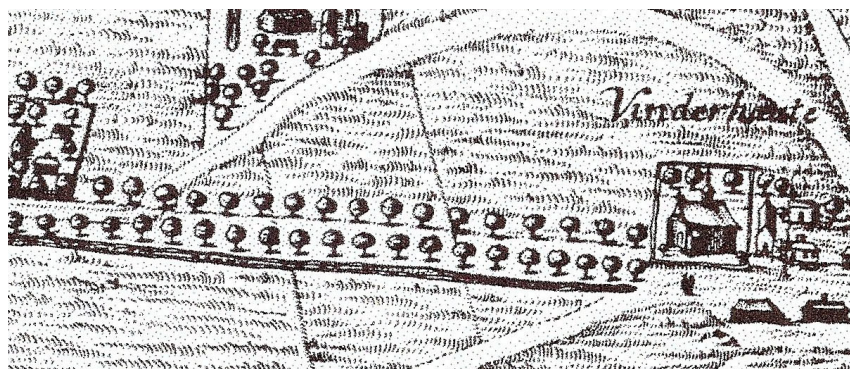
1

INLEIDING

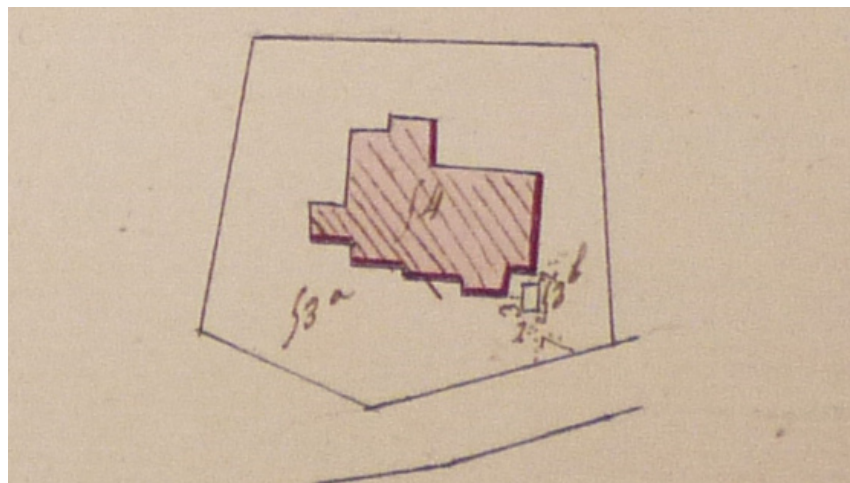


Afbeelding van de kerk van Vinderhoute uit de *Flandria Illustrata* van Sanderus (afbeelding G. Vanvooren)

ca. 1641



Primitief kadasterplan van de kerk (archief kadaster Oost-Vlaanderen)



1839

Kadastermutatie met de bouw van de nieuwe kerk (archief kadaster Oost-Vlaanderen)



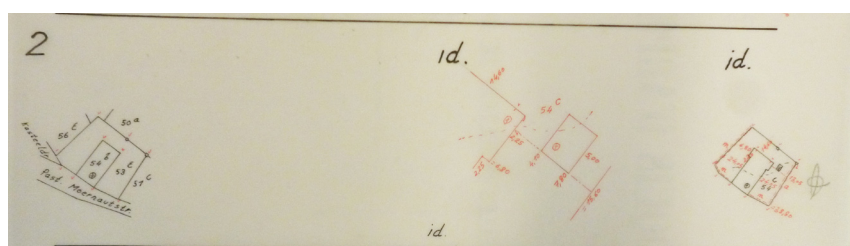
1859

Popp-kaart van Vinderhoute, s.d. (na 1859, prentenkabinet UGent).



na 1859

Kadastermutatie met de bouw van de sacristieën en een kapel (archief kadaster Oost-Vlaanderen)



1981

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Naar aanleiding van de installatie van een nieuw verwarmingssysteem is een archeologisch onderzoek uitgevoerd in de Sint-Bavokerk in opdracht van de kerkfabriek. De werken zijn uitgevoerd door Marjolein Deceuninck van Fenikx bvba in samenwerking met Nele Vanholme van Monument Vandekerckhove nv.

1.2. Beknopte bouwgeschiedenis van de kerk¹

De oudste vermelding van de kerk van Vinderhoute, in een oorkonde van koning Lotharius, dateert van 966. Daarin wordt gemeld dat de Sint-Baafsabdij een kerk en hofstede bezit in Vinderhoute. Over het uitzicht van deze kerk is niets geweten. Sanderus (1641) tekent de kerk als een eenbeukig gebouw met een dakruiter. Op het einde van de 17de en het begin van de 18de eeuw is er melding van schade aan de kerk door onlusten. De Ferrariskaart van 1777 geeft geen duidelijk beeld van de kerk. De volgende iconografische bron (primitief kadaster 1839) toont een kerkgebouw met een onregelmatig grondplan, die vermoedelijk het resultaat is van verschillende verbouwingen en de vergroting van de kerk in 1815-1830 onder leiding van architect Capelle. In het midden van de 19de eeuw is de kerk te klein



Zicht op de kerk, eind 19de - begin 20ste eeuw (Beeldbank UGent, catalogusnummer: rug01:001009505)

geworden om alle gelovigen te ontvangen en wordt een ontwerp gemaakt om de kerk te vergroten. De Koninklijke Commissie voor Monumenten adviseert echter om een nieuwe kerk te bouwen en de beslissing daartoe wordt genomen op 2 maart 1854. De bouwwerken zijn voltooid in september 1856. De nieuwe kerk wordt, vermoedelijk omwille van plaatsgebrek op het perceel, met het koor naar het noorden gebouwd. Het grondplan van de huidige, neo-classicistische kerk staat daarmee haaks op het grondplan van de vorige kerk. In 1981 wordt aan weerszijden van het koor een sacristie toegevoegd.

¹ Vanvooren G., Sint-Bavo Vinderhoute: kerk en parochie, Werkgroep Geschiedenis, 2005, 66 p.

1.3. Archeologische verwachtingen

Als het primitief kadasterplan onder het huidige kadasterplan wordt geschoven, is het duidelijk dat er tijdens graafwerken in de kerk restanten van de vorige kerk kunnen aangetroffen worden. Er worden ook werkzaamheden uitgevoerd die buiten de vorige kerk maar binnen het kerkhof vallen waardoor er mogelijk ook graven worden vrijgelegd.



2

RESULTATEN VAN DE OPGRAVING

2. RESULTATEN VAN DE OPGRAVING

2.1. Methodologie

Het ontwerp van de nieuwe verwarming bestaat uit 4 putten: twee putten in de oostelijke zijbeuk en één put in de westelijke zijbeuk van ongeveer 240 x 120 cm groot en één put in het koor van 120 x 120 cm groot.

Na het uitslijpen van de vloertegels en het verwijderen van het zandbed worden de kanalen verdiept tot -40 cm en de putten tot -100 cm onder het huidige vloerniveau. De putten worden laagsgewijs uitgegraven. Eens de gewenste diepte bereikt, zijn alle profielen recht gezet, gefotografeerd en gedocumenteerd. Alle relevante profielen zijn manueel ingetekend op schaal 1/20 en vervolgens gedigitaliseerd. De profielen van de leidingkanalen zijn niet getekend.

De resultaten van het onderzoek worden eerst per werkput beschreven, waarna de conclusies over het geheel volgen.

2.2. Archeologische sporen

2.2.1. Put 1

Locatie: oostelijke zijbeuk, tweede travee

Afmeting: 210 x 120 cm

In put 1 zijn enkel ophogings- en puinlagen aangetroffen. Op -80 cm onder het vloerniveau is een baksteenmassief (S1) vrijgelegd dat zicht echter niet meer in situ bevindt. Waarschijnlijk gaat het om een muurfragment dat is afgebroken en vervolgens gedumpt. Daardoor liggen de baksteenlagen niet langer horizontaal.

2.2.2. Put 2

Locatie: oostelijke zijbeuk, vijfde travee

Afmeting: 240 x 120 cm

De laagopbouw in put 2 is gelijkaardig aan die in put 1. Ook in deze put volgen puinpakketten en ophogingslagen elkaar op. Dwars in de put zijn drie parallelle muren teruggevonden. De meest zuidelijke bestaat uit een steens muurtje met bakstenen van 20,5 x 10 x 5 cm. Aan de noordzijde is het teveel aan voegmortel uitgestreken over de bakstenen, wat zo een dunne afwerking op de stenen vormt. De overige twee muren (S3 en S4) zijn ongeveer 23 cm breed, bevinden zich op ca. 66 cm van elkaar en zijn aan één zijde bepleisterd. Haaks op S4 bevindt zich een muurmassief (S5) in baksteen (formaat: ? x 14/14,5 x 6 cm) van 44 cm breed dat ouder is dan S4. Naast dit massief zijn in het profiel de fragmenten van twee vloertegels in situ geregistreerd. Het gaat om rode terracotta tegels van vermoedelijk 10 x 10 cm. Gelijkaardige tegels bevinden zich eveneens op de bovenzijde van S4.



Noordzijde van S3



S4 (onderaan) en S5 in put 2



Detail van de tegels naast S5



Noordprofiel van put 1



Oostprofiel van put 1



Zuidprofiel van put 1



Westprofiel van put 1



S1 in het grondvlak van put 1



Noordprofiel van put 2



Oostprofiel van put 2



Zuidprofiel van put 2



Westprofiel van put 2



S2 (rechts), S3 (midden) en S4 (links) in het grondvlak van put 2



Noordprofiel van put 3



Oostprofiel van put 3



Zuidprofiel van put 3



Westprofiel van put 3



Grondvlak van put 3

2.2.3. Put 3

Locatie: westelijke zijbeuk, derde travee

Afmeting: 240 x 120 cm

In deze put zijn voornamelijk ophogingslagen aangetroffen met aan de oostzijde een groot puinpakket. Ter hoogte van de onderzijde van de puinlaag is in alle profielen een dun laagje aangestampte kalkmortel met fijn puin geregistreerd. Mogelijk is dit een looppniveau dat dateert van de bouw van de huidige kerk.

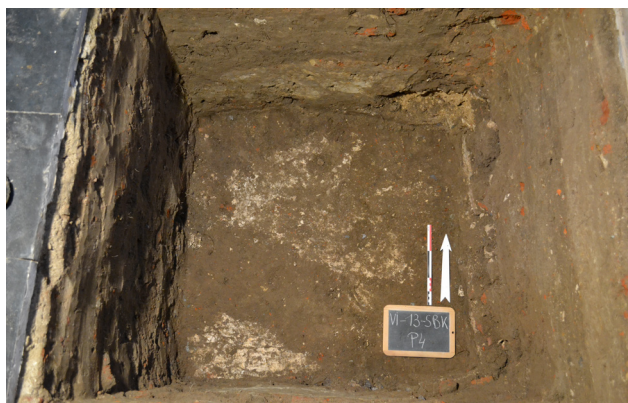
2.2.4. Put 4

Locatie: koor

Afmeting: 120 x 120 cm

Ook in put 4 zijn enkel puin en egalisatiepakketten teruggevonden.

In het grondvlak is een laag kalkmortel te zien, die vergelijkbaar is met de laag in put 3.



Grondvlak van put 4



Noordprofiel van put 4



Oostprofiel van put 4



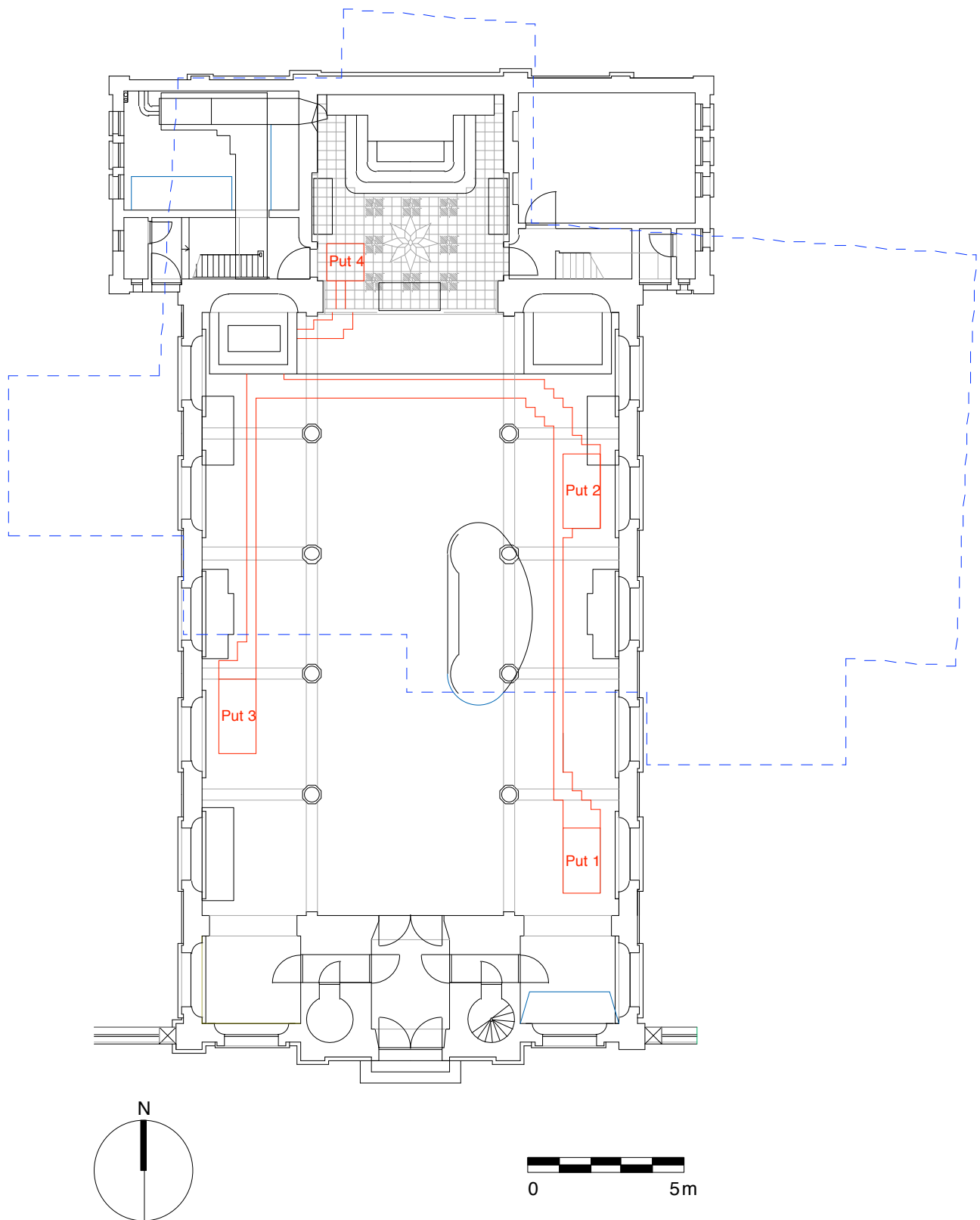
Zuidprofiel van put 4



Westprofiel van put 4

3

CONCLUSIES



Grondplan van de kerk met aanduiding van de putten. In blauwe stippellijn is het grondplan van de vorige kerk aangegeven

3. CONCLUSIES

Uit het grondplan van de huidige en vorige kerk blijkt duidelijk dat enkel put 2 en put 4 zich binnen de contouren van het ouder kerkgebouw bevinden. In put 1, 3 en 4 zijn enkel puin-, ophogings- en egalisatielagen aangetroffen, evenals verspit botmateriaal.

Enkel in put 2 zijn enkele sporen geregistreerd. Over het steens muurtje (S2) kan niets betekenisvol gezegd worden. De twee parallelle muren (S3 en S4) zijn aan de zijde die naar elkaar toe is gekeerd, bepleisterd. Er is een kleine controleput van 40 cm diep uitgevoerd om na te gaan of er zich tussen deze muren een vloerniveau bevond die mogelijk op een grafkelder zou kunnen wijzen. Een vloerniveau is niet vrijgelegd en een meter is langs de muur naar beneden geschoven tot 170 cm onder de bovenzijde van de muur. Een mogelijke hypothese is dat de twee muren een gang vormen al is het onduidelijk waar die naartoe leidt. Deze muren zijn onderdeel van een verbouwing gezien S4 de haakse muur (S5) oversnijdt. De bouwnaad tussen S4 en S5 toont aan dat S4 over S5 heen is gemetseld. Het baksteenformaat van S5 is ook groter dan dat van S4 en S3. Naast S5 zijn twee terracotta tegels gevonden die waarschijnlijk wijzen op een ouder vloerniveau. Dit bevindt zich 67 cm onder het huidige vloerniveau.

Tijdens de opgraving zijn geen vondsten aangetroffen.





Bouwnaad tussen S4 en S5


4


BIJLAGEN


4.1. Spoorfiches

SPOORFORMULIER MUUR				PROJECT: VI-13-SBK				SPOORNUMMER				1				
DATUM: 14 februari 2013				UITVOERDER: Marjolein Deceuninck				PUTNUMMER: 1								
OMSCHRIJVING: Muur								VLAKNUMMER: -								
1. Algemeen																
TAW hoogte				8,160				Diepte								
Oversneden door								Gelijk aan								
Oversnijdt								Gelijktijdig met								
Ligt op								Ligt onder								
Oriëntatie								Vorm				onregelmatig				
Tekening nummer				1				Coupe								
Vondstnummer								Staalnummer								
X	vlak			profiel			coupe									
	fundering			opgaand			formaat: x x cm				brokken:		ja		nee	
2. Materiaal																
X	baksteen		arduin		Doornikse kalksteen		zandsteen		baksteen taps		ijzerzandsteen					
	kalksteen		daktegel		kalkzandsteen		tegel		leisteel		cement					
andere:																
3. Metselverband																
	correct		incorrect		halfsteens		koppen		staand		kruis					
	Vlaams		staand		onregelmatig		X	niet zichtbaar		baksteen taps		ketting				
4. Mortelsoort																
	vrij		zeer		hard		zacht									
	weinig		vrij		zeer		zandige									
	tras		cement		leem		kalkmortel		zandmortel		asmortel					
	houtschool		chamotte		kalkstippen											
	licht		donker		rozig		rodig		gelig		bruinig					
	groenig		blauwig		grijzig		roos		rood		geel					
	bruin		groen		wit		grijs		zwart		beige					
5. Herbruikselementen																
	ja		nee		welke:											
6. Pleister of afwerking tegen muur																
	ja		nee		welke:											
7. Commentaar/interpretatie																
Stuk afgebroken muur dat is omgevallen en zich dus niet in situ bevindt.																
Dit is NR.																
1																

SPOORFORMULIER MUUR				PROJECT: VI-13-SBK				SPOORNUMMER				2			
DATUM: 14 februari 2013				UITVOERDER: Marjolein Deceuninck				PUTNUMMER: 2							
OMSCHRIJVING: Muur								VLAKNUMMER: -							
1. Algemeen															
TAW hoogte		8,310		Diepte											
Oversneden door				Gelijk aan											
Oversnijdt				Gelijktijdig met											
Ligt op				Ligt onder											
Oriëntatie		O-W		Vorm											
Tekening nummer				Coupe											
Vondstnummer				Staalnummer											
X	vlak	X	profiel	coupe											
	fundering	X	opgaand	formaat: 20,5 x 10 x 5 cm						brokken:			ja	X	nee
2. Materiaal															
X	baksteen		arduin		Doornikse kalksteen		zandsteen		baksteen taps		ijzerzandsteen				
	kalksteen		daktegels		kalkzandsteen		tegels		leisteel		cement				
andere:															
3. Metselverband															
	correct		incorrect		halfsteens		koppen		staand		kruis				
	Vlaams		staand		onregelmatig	X	niet zichtbaar		baksteen taps		ketting				
4. Mortelsoort															
	vrij		zeer		hard	X	zacht								
	weinig		vrij	X	zeer	X	zandige								
	tras		cement		leem	X	kalkmortel		zandmortel		asmortel				
	houtschool		chamotte		kalkstippen										
	licht		donker		rozig		rodig		gelig		bruinig				
	groenig		blauwig		grijzig		roos		rood	X	geel				
	bruin		groen		wit		grijs		zwart	X	beige				
5. Herbruikelenenten															
	ja	X	nee	welke:											
6. Pleister of afwerking tegen muur															
X	ja		nee	welke:											
7. Commentaar/interpretatie															
Steens muurtje parallel met S3 en S4. Aan de noordzijde 'bepleisterd'. De voegmortel is met een borstel uitgestreken over de bakstenen, er zijn borstelstreken zichtbaar. Zo ontstaat een dun pleisterlaagje van enkele mm dik.															
Dit is NR.															
2															

SPOORFORMULIER MUUR				PROJECT: VI-13-SBK				SPOORNUMMER				3				
DATUM: 14 februari 2013				UITVOERDER: Marjolein Deceuninck				PUTNUMMER: 2								
OMSCHRIJVING: Muur								VLAKNUMMER: -								
1. Algemeen																
TAW hoogte				8,290				Diepte								
Oversneden door								Gelijk aan								
Oversnijdt								Gelijktijdig met				S4				
Ligt op								Ligt onder								
Oriëntatie				O-W				Vorm								
Tekening nummer								Coupe								
Vondstnummer								Staalnummer								
X	vlak	X	profiel	coupe												
	fundering	X	opgaand	formaat: 21 x 10 x 4 cm								brokken:		ja	X	nee
2. Materiaal																
X	baksteen		arduin		Doornikse kalksteen		zandsteen		baksteen taps		ijzerzandsteen					
	kalksteen		daktegels		kalkzandsteen		tegels		leisteel		cement					
andere:																
3. Metselverband																
	correct		incorrect		halfsteens		koppen		staand		kruis					
	Vlaams		staand	X	onregelmatig		niet zichtbaar		baksteen taps		ketting					
4. Mortelsoort																
	vrij	X	zeer	X	hard		zacht									
X	weinig		vrij		zeer	X	zandige									
	tras		cement		leem	X	kalkmortel		zandmortel		asmortel					
	houtschool		chamotte	X	kalkstippen											
	licht		donker		rozig		rodig		gelig		bruinig					
	groenig		blauwig		grijzig		roos		rood		geel					
	bruin		groen	X	wit	X	grijs		zwart		beige					
5. Herbruikselementen																
	ja		nee	welke:												
6. Pleister of afwerking tegen muur																
X	ja		nee	welke:												
7. Commentaar/interpretatie																
<p>Muur van ongeveer 25 cm breed, die parallel loopt met S2 en S4. Aan de zuidzijde zeer onregelmatig, noordzijde is afgewerkt met een dunne, harde witgrijze kalkpleister (zichtbare zijde). Naast deze muur is een controleput van 40 cm diep uitgevoerd om na te gaan of het om een grafkelder gaat. Vermoedelijk niet gezien de muur 1m 70 diep bewaard is (meter langs de muur in de grond geduwd).</p>																
																
Dit is NR.																
3																

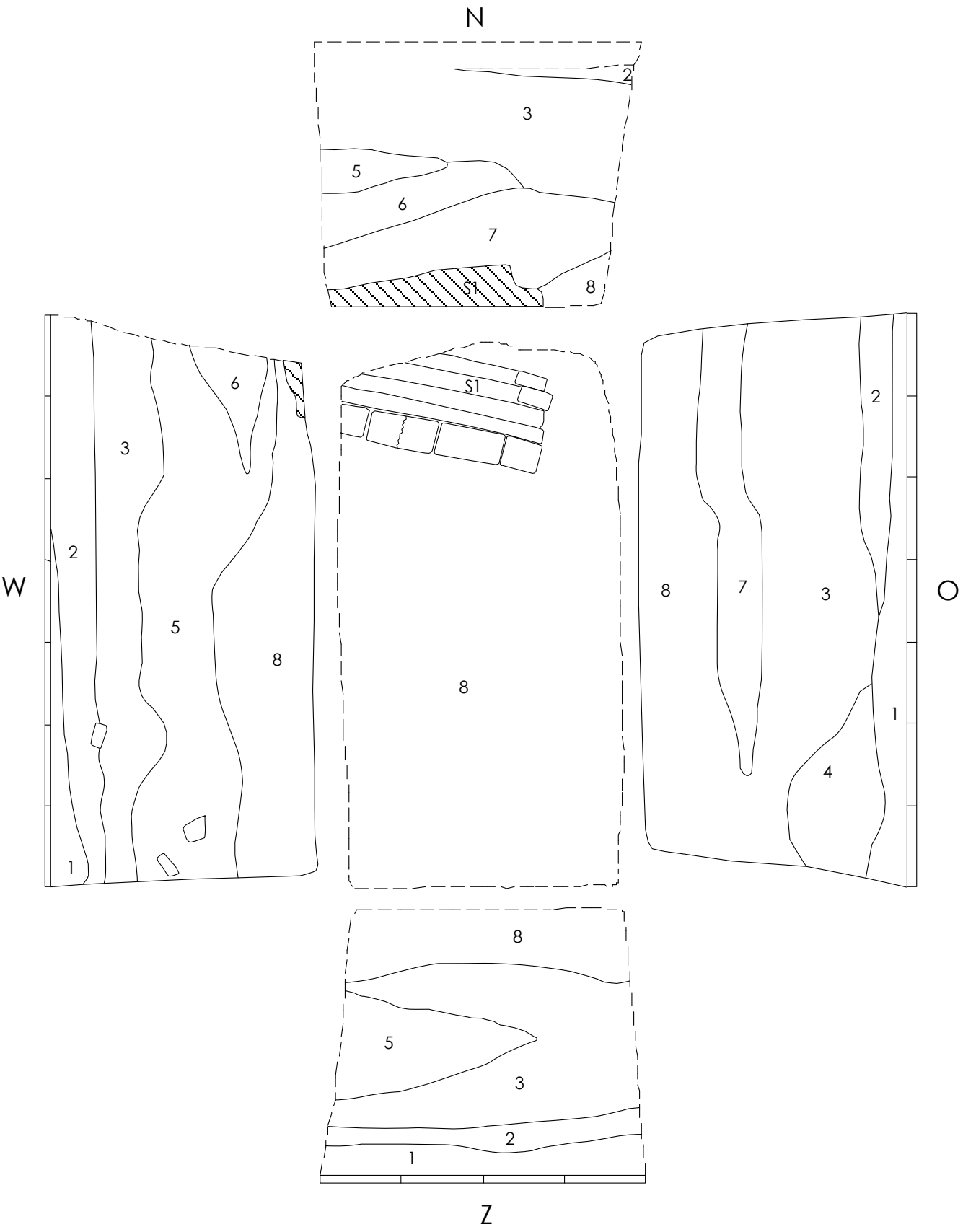
SPOORFORMULIER MUUR				PROJECT: VI-13-SBK				SPOORNUMMER				4				
DATUM: 15 februari 2013				UITVOERDER: Marjolein Deceuninck				PUTNUMMER: 2								
OMSCHRIJVING: Muur								VLAKNUMMER: -								
1. Algemeen																
TAW hoogte				8,270				Diepte								
Oversneden door								Gelijk aan								
Oversnijdt				S5				Gelijktijdig met				S3				
Ligt op								Ligt onder								
Oriëntatie								Vorm								
Tekening nummer								Coupe								
Vondstnummer								Staalnummer								
X	vlak	X	profiel	coupe												
	fundering	X	opgaand	formaat: 21 x 10 x 4 cm								brokken:		ja	X	nee
2. Materiaal																
X	baksteen		arduin		Doornikse kalksteen		zandsteen		baksteen taps		ijzerzandsteen					
	kalksteen		daktegels		kalkzandsteen		tegels		leisteel		cement					
andere:																
3. Metselverband																
	correct		incorrect		halfsteens		koppen		staand		kruis					
	Vlaams		staand	X	onregelmatig		niet zichtbaar		baksteen taps		ketting					
4. Mortelsoort																
	vrij	X	zeer	X	hard		zacht									
X	weinig		vrij		zeer	X	zandige									
	tras		cement		leem	X	kalkmortel		zandmortel		asmortel					
	houtschool		chamotte	X	kalkstippen											
	licht		donker		rozig		rodig		gelig		bruinig					
	groenig		blauwig		grijsig		roos		rood		geel					
	bruin		groen	X	wit	X	grijs		zwart		beige					
5. Herbruikelenenten																
	ja		nee	welke:												
6. Pleister of afwerking tegen muur																
X	ja		nee	welke:												
7. Commentaar/interpretatie																
<p>Muur van ongeveer 22 cm breed die parallel loopt met S2 en S3. Hoort bij S3. Is aan de noordzijde onregelmatig gemetseld en aan de zuidzijde afgewerkt met een dunne, harde kalkmortel.</p>																
																
Dit is NR.																
4																
5																

SPOORFORMULIER MUUR				PROJECT: VI-13-SBK				SPOORNUMMER				5												
DATUM: 15 februari 2013				UITVOERDER: Marjolein Deceuninck				PUTNUMMER: 2																
OMSCHRIJVING: Muur								VLAKNUMMER: -																
1. Algemeen																								
TAW hoogte			8,360			Diepte																		
Oversneden door			S4			Gelijk aan																		
Oversnijdt						Gelijktijdig met																		
Ligt op						Ligt onder																		
Oriëntatie			N-Z			Vorm																		
Tekening nummer						Coupe																		
Vondstnummer						Staalnummer																		
vlak		X		profiel				coupe																
X		fundering				opgaand				formaat: ? x 14 / 14,5 x 6 cm		brokken: X ja nee												
2. Materiaal																								
X		baksteen				arduin				Doornikse kalksteen				zandsteen				baksteen taps				ijzerzandsteen		
		kalksteen				daktegel				kalkzandsteen				tegel				leiste				cement		
andere:																								
3. Metselverband																								
		correct				incorrect				halfsteens		X		koppen				staand				kruis		
		Vlaams				staand				onregelmatig				niet zichtbaar				baksteen taps				ketting		
4. Mortelsoort																								
X		vrij				zeer		X		hard				zacht										
X		weinig				vrij				zeer		X		zandige										
		tras				cement				leem		X		kalkmortel				zandmortel				asmortel		
		houtskool				chamotte		X		kalkstippen														
		licht				donker				rozig				rodig				gelig				bruinig		
		groenig				blauwig				grijsig				roos				rood				geel		
		bruin				groen				wit				grijs				zwart		X		beige		
5. Herbruikelementen																								
		ja				nee				welke:														
6. Pleister of afwerking tegen muur																								
		ja		X		nee				welke:														
7. Commentaar/interpretatie																								
Muurmassief dat zich haaks op S4 bevindt. S4 is ertegen en erover heen gemetseld. Mogelijk is S5 daarvoor deels afgebroken. Naast S5 zijn twee terracotta tegels aanwezig (8,330 TAW) die wijzen op een ouder vloerniveau.																								
Dit is NR.													5											

1. Stabilisatielaag van de tegelvloer. Homogeen, lichtbruin, zand met weinig fijn puin, geen scherpe aflijning met, en deels vermengd met laag 2.
2. Stabilisatielaag, homogeen, fijn tot grof puin met weinig zand, veel brokjes en brokken baksteen en kalkmortel.
3. Zandige puinlaag, homogeen, bruin met beige en lichtgrijze vlekjes, zand met weinig fijn puin, verspreid een baksteenbrok, weinig houtskoolspikkels. De laag loopt verder door onder de verschillende andere puinlagen, zoals laag 5.
4. Puinlaag met heterogeen, zwaar puin. Scheiding met laag 2 is niet duidelijk.
5. Sterk puinig pakket vermengd met weinig zand. Heel veel baksteenbrokken.
6. Zandige puinlaag, lijkt sterk op laag 3. Scheiding met laag 3 is niet duidelijk.
7. Sterk puinig pakket vermengd met weinig zand. Lijkt op laag 5
8. Homogeen, donkerbruin zand, zeer weinig puin, hier en daar een baksteenbrok. In het zuidprofiel is de scheiding tussen laag 3 en laag 8 goed zichtbaar. Pakket van het voormalig kerkhof?

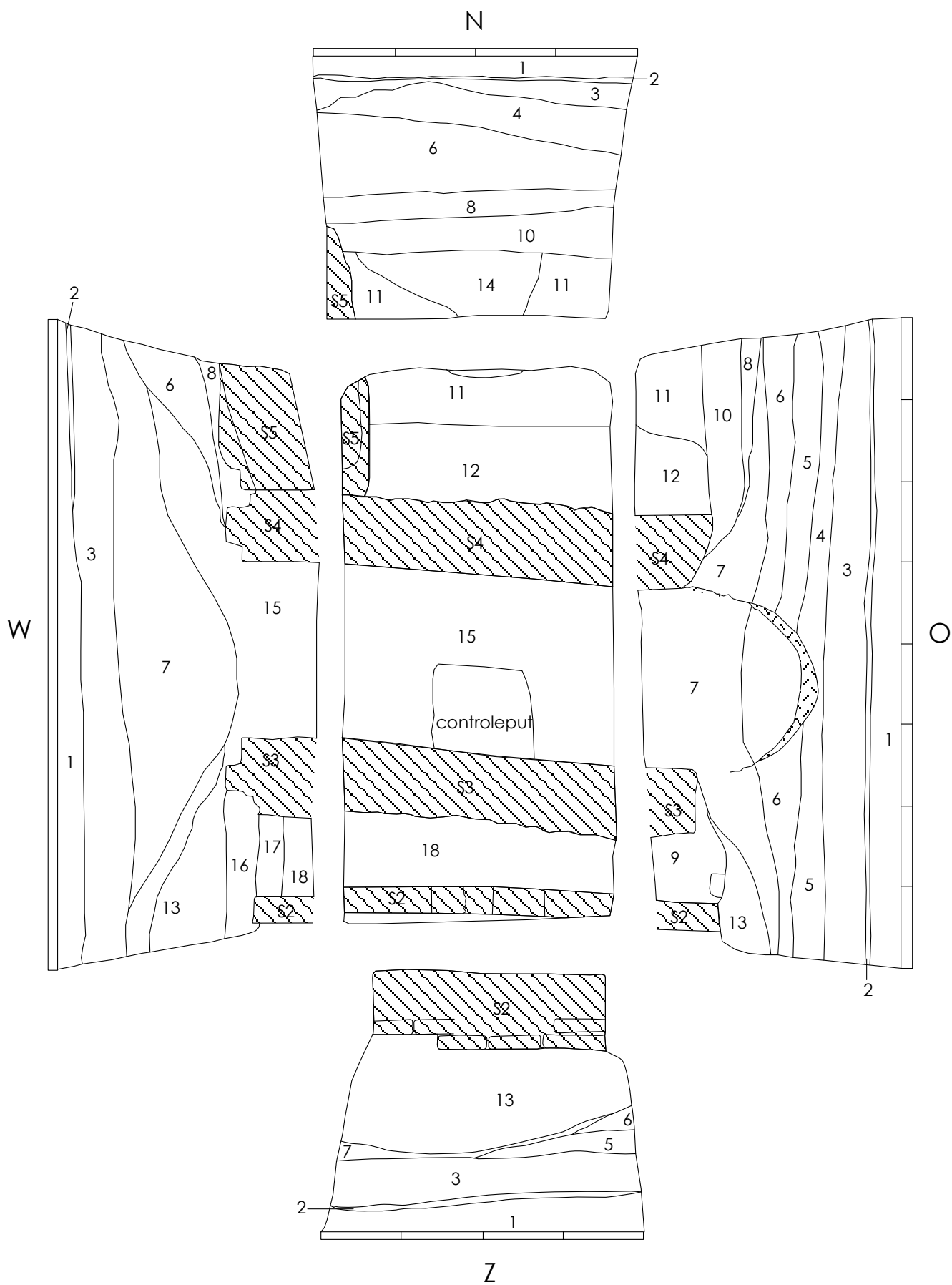
4.2. Tekeningen op 1/20

PUT 1



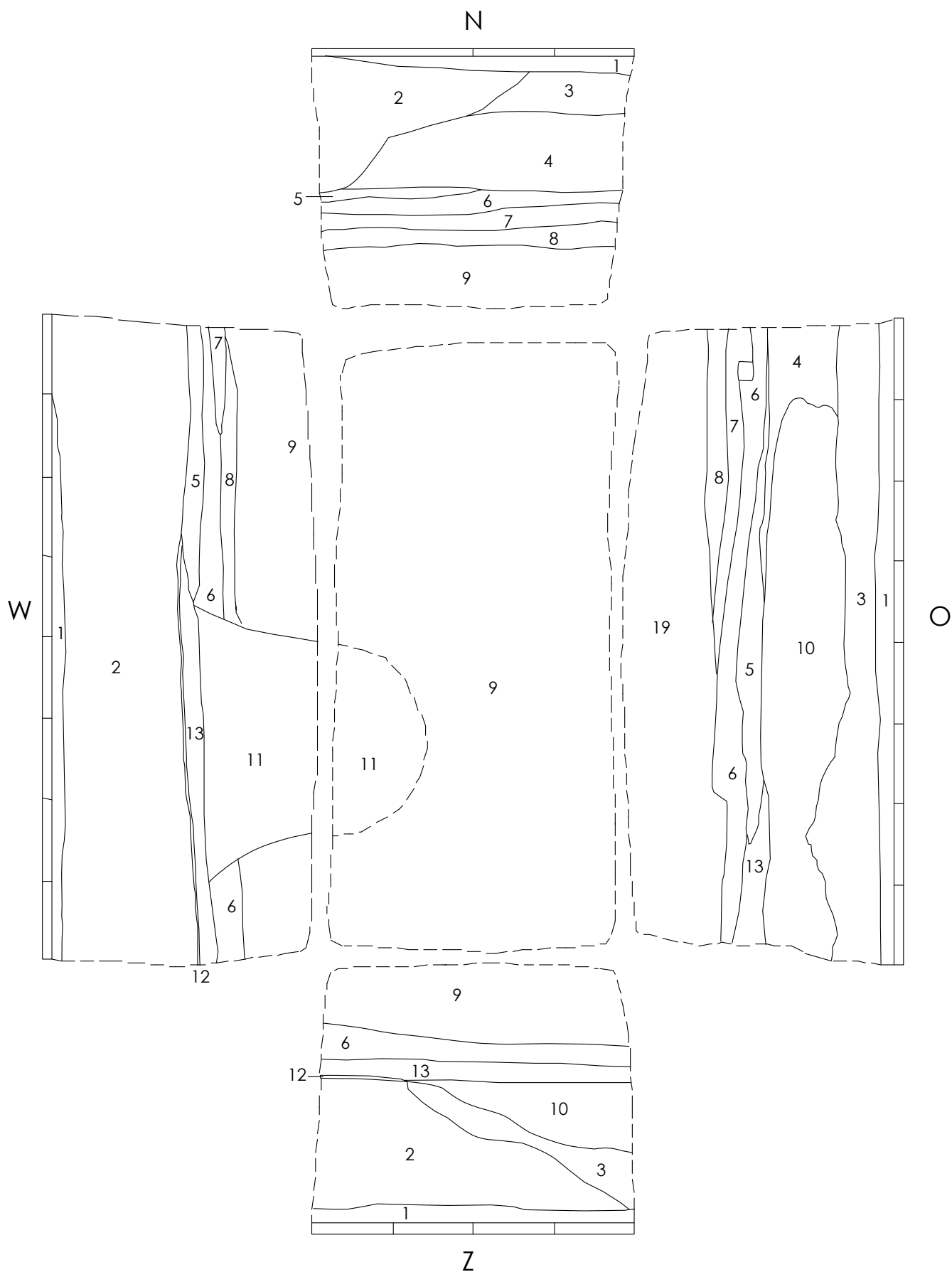
1. Stabilisatielaag onder de tegelvloer, heterogeen, lichtbruin, zandig met weinig puin, vrij los.
2. Stabilisatielaag, homogeen, wit tot lichtbeige, dun laagje met kalkmortelbrokjes en brokken, vrij hard. Niet overal even dik, soms verdwijnt dit laagje.
3. Zandige puinlaag, heterogeen, lichtbruin zand met weinig tot vrij veel fijn puin, vrij compact. Geen duidelijke aflijning in het westprofiel.
4. Puinpakket, homogeen, lichtgrijs met beige en licht grijsgroene vlekjes, zandig pakket met weinig fijn puin. Enkel in het oost- en noordprofiel duidelijk af te lijnen. In het westprofiel mogelijk deels vermengd met laag 7.
5. Puinpakket, homogeen, grijs zand met weinig fijn puin. Minder gevlekt dan laag 4. Enkel duidelijk zichtbaar in het oostprofiel.
6. Puinpakket, heterogeen, grof puin met weinig zand. Voornamelijk baksteen- en kalkmortelfragmenten. Hier en daar sporen van afwerkingslagen op de baksteenbrokken. Maakt deel uit van laag 13.
7. Puinpakket, heterogeen, gelaagd pakket. Gemengde puin en zandige lagen. De verschillende lagen zijn niet duidelijk van elkaar te onderscheiden. In de verschillende profielen is onderaan een blauwgrijs zandig pakket of zandige lens aanwezig. Voornamelijk in het zuidprofiel is enkel dit zandig lensje zichtbaar.
8. Puinlaagje, zeer compact laagje met voornamelijk kalkpleister met afwerkingslaag. Behoort tot het puinpakket laag 6, komt overeen met een laag binnen laag 13.
9. Heterogeen, lichtbeige - lichtgrijs - lichtgrijsgroen gevlekt zandig pakket zonder puin.
10. Fijn puinpakket met homogeen, lichtbruin, zand en weinig fijn puin. Vrij duidelijke aflijning.
11. Kuil? Homogeen grijsbruin tot beigebruin, zand met weinig grof puin. Duidelijke aflijning in laag 12, die ouder is.
12. Heterogeen gelaagd pakket met zandige donkerbruine en grijsbruine pakketjes en lensjes. Weinig houtskoolspikkels en één houtskoolrijk lensje. Vrij compact. Wordt duidelijk doorsneden door S4. Voormalig kerkhof?
13. Grof puinpakket met heel veel grote brokken baksteen en kalkmortel. Is gelijk aan L6 + L8.
14. Vrij grof puinpakket met weinig zandinmenging. Voornamelijk wat kalkmortelbrokken, weinig leisteen en baksteenfragmenten.
15. Zandig puinpakket met verschillende opvulpakketten, beschrijving zie laag 7.
16. Zandig laagje, homogeen, bruingrijs met lichtgrijze vlekken.
17. Dun puinpakket met voornamelijk baksteenfragmenten.
18. Heterogeen, gevlekt/gelaagd, bruingrijs tot grijze zandige laagjes, vrij compact. Komt wellicht overeen met het onderste laagje binnen laag 9. Voormalig kerkhof?

PUT 2



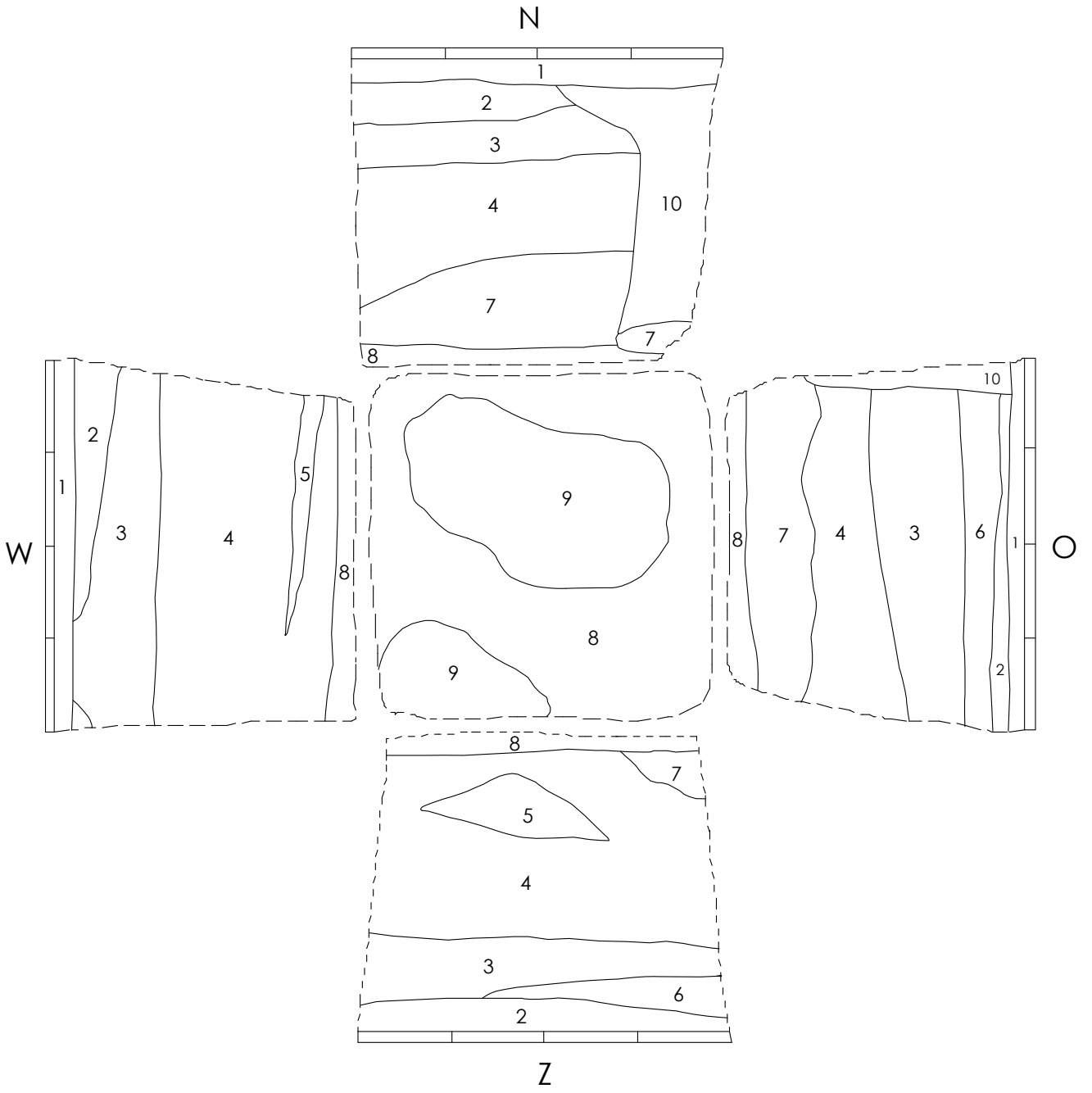
1. Stabilisatielaag onder de tegelvloer, heterogeen, zandig met vrij veel puin. Hier en daar duidelijk van het onderliggende pakket te onderscheiden door middel van een kalklaagje.
2. Puinpakket, homogeen, lichtbruin met beige en grijze vlekken, zand met weinig puin. Voornamelijk baksteenfragmenten en kalkmortel, weinig leisteen.
3. Puinlaag, homogeen, bruin zand met weinig fijn puin. In tegenstelling tot laag 2 is deze laag niet gevlekt.
4. Puinpakket, homogeen, grijsbruin zand met zeer weinig puin. Duidelijke aflijning. Vrij los.
5. Homogene, lichtgrijze tot witte, fijne puinlaag, vrij hard. Pure kalkmortel. Loopniveau of werkvloertje?
6. Heterogeen, bruin met plaatselijk lichtblauwe en lichtbeige vlekjes, zand met plaatselijk veel puin (in het noordprofiel). Vrij hard. In het oostprofiel zijn fijne lensjes zichtbaar. Mogelijk een loopniveau voor de bouw van de huidige kerk?
7. Homogeen, bruin tot grijsbruin met wat vlekjes en lensjes, zandig. Vrij hard. Weinig houtskoolspikkels. Maakt mogelijk samen met laag 6 en laag 8 deel uit van een loopniveau.
8. Homogeen, lichtbruin, zand met kalkmortelsikkels. Vrij duidelijke aflijning met laag 9, eerder vage aflijning met L7. Loopniveau?
9. Zeer homogeen, bruin zand, zeer weinig fijn puin. Vrij veel verspreid en verspit botmateriaal. Vermoedelijk voormalig kerkhofniveau.
10. Homogeen, grof puinpakket met zeer veel grote brokken baksteen en kalkmortel. Ligt op het 'werkvloertje' laag 5.
11. Kuil, homogeen, bruin met lichtblauwe en lichtbeige vlekjes, zand. Zeer onduidelijke aflijning in het grondvlak, wel zichtbaar in het profiel en ten opzichte van laag 10.
12. Homogeen, wit tot lichtbeige kalkmortel. Zeer dun laagje. Werkvloertje?

PUT 3

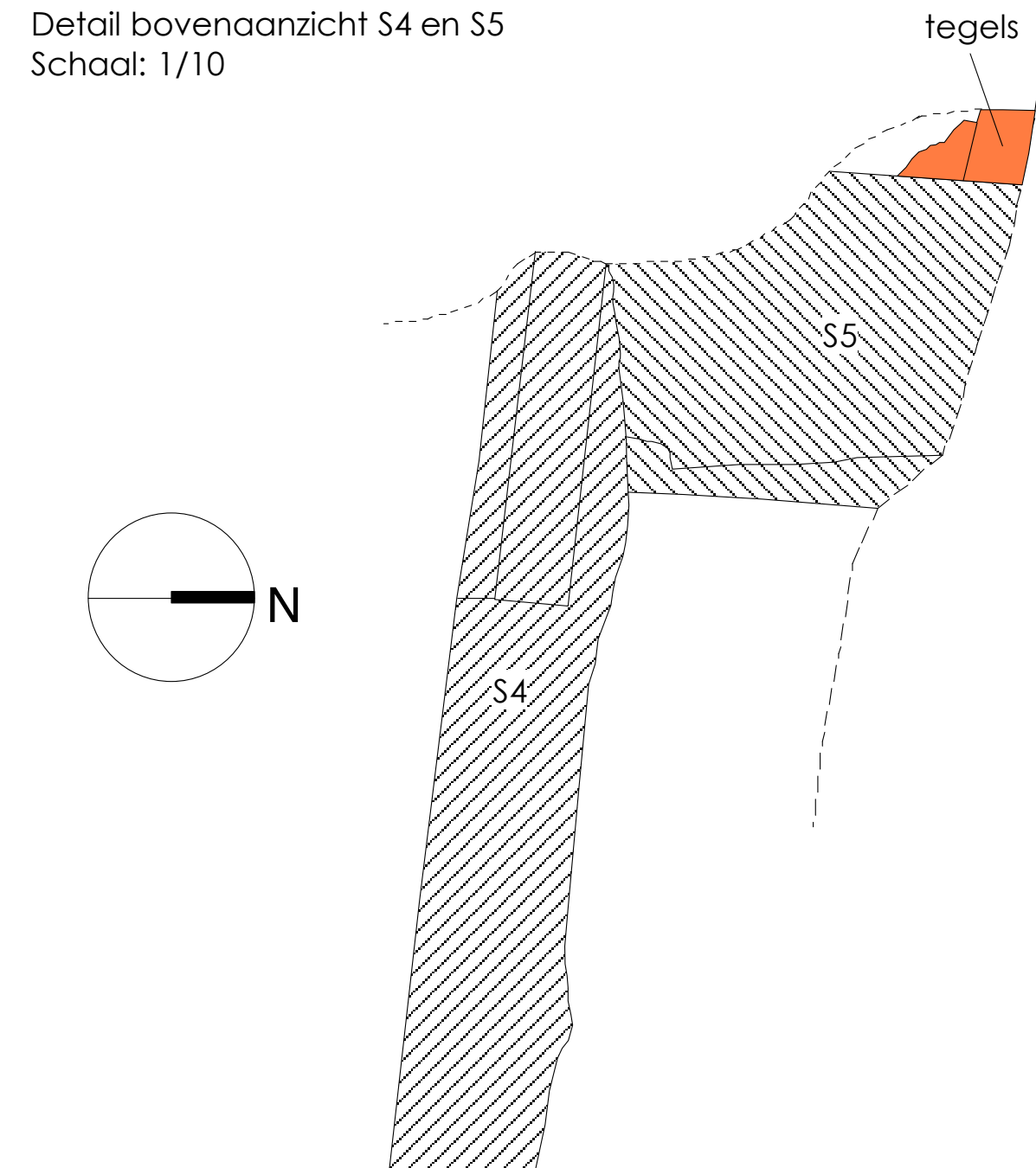


1. Stabilisatielaagje onder de tegelvloer, heterogeen, puinig zand met vrij veel kalkmortel.
2. Puinlaag, heterogeen, vrij puinig met plaatselijk meer bruin zand. Vrij los tot vast.
3. Egalisatiepakket, homogeen, bruin zand met weinig fijn puin. Onderaan begrensd met een meer puinig laagje. Geen duidelijke aflijning in het zuidprofiel. Zeer compact.
4. Puinpakket, zeer heterogeen, voornamelijk zand met plaatselijk grof puin (voornamelijk baksteen, maar ook leisteen). Zeer los met onderaan een vrij scherpe aflijning.
5. Zandig pakket, heterogeen, lichtbeige - lichtgrijs - bruin, sterk gevlekt zand. Vrij los.
6. Zandig pakket, homogeen, bruin met weinig grijze vlekjes. Vrij compact. Onduidelijke aflijning in het zuidprofiel. Komt mogelijk overeen met laag 3.
7. Puinlaag, heterogeen, grof puin met grote baksteenfragmenten. Plaatselijk veel kalkmortel. Scheiding met laag 10 is niet duidelijk.
8. Homogeen, bruin, vrij humeus zand. Vrij los.
9. Zeer dunne kalkmortellensjes. Niet in alle profielen even goed waarneembaar. Werkniveau?
10. Kuil met heterogeen, grof puin, zeer los. Doorsnijdt alle andere pakketten, met uitzondering van het stabilisatielaagje. Dus wellicht van vlak voor de aanleg van de huidige vloer.

PUT 4



PUT 2
Detail bovenaanzicht S4 en S5
Schaal: 1/10



4.3. Fotolijst

NUMMER	DATUM	ONDERWERP	RICHTING
DSC0036	12-02-13	P1	OOST
DSC0037	12-02-13	P1	OOST
DSC0038	12-02-13	P1	NOORDOOST
DSC0039	12-02-13	P1	NOORDOOST
DSC0041	13-02-13	P1 - S1	-
DSC0044	13-02-13	P1 - Oostprofiel	OOST
DSC0045	13-02-13	P1 - Oostprofiel	OOST
DSC0046	13-02-13	P1 - Noordprofiel	NOORD
DSC0047	13-02-13	P1 - Noordprofiel	NOORD
DSC0048	13-02-13	P1 - Noordprofiel	NOORD
DSC0049	13-02-13	P1 - Westprofiel	WEST
DSC0051	13-02-13	P1 - Westprofiel	WEST
DSC0056	13-02-13	P1 - Westprofiel	WEST
DSC0057	13-02-13	P1 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0058	13-02-13	P1 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0059	13-02-13	P1 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0060	13-02-13	P1 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0061	13-02-13	P1 - Noordprofiel en S1	NOORD
DSC0063	13-02-13	P2 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0064	13-02-13	P2 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0065	13-02-13	P2 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0066	13-02-13	P2 - Oostprofiel	OOST
DSC0067	13-02-13	P2 - Oostprofiel	OOST
DSC0068	13-02-13	P2 - Oostprofiel	OOST
DSC0069	13-02-13	P2 - Oostprofiel	OOST
DSC0070	13-02-13	P2 - Noordprofiel	NOORD
DSC0071	13-02-13	P2 - Noordprofiel	NOORD
DSC0072	13-02-13	P2 - Noordprofiel	NOORD
DSC0073	13-02-13	P2 - Westprofiel	WEST
DSC0074	13-02-13	P2 - Westprofiel	WEST
DSC0075	13-02-13	P2 - Westprofiel	WEST
DSC0076	13-02-13	P2 - Grondvlak	OOST
DSC0077	13-02-13	P2 - Grondvlak	OOST
DSC0078	13-02-13	P2 - Grondvlak	OOST
DSC0079	13-02-13	P2 - Grondvlak	WEST
DSC0080	13-02-13	P2 - Grondvlak	WEST
DSC0085	13-02-13	P2- S2	ZUID
DSC0086	13-02-13	Detail pleister op S2	ZUID
DSC0087	13-02-13	P2 - S3	ZUID
DSC0088	13-02-13	P2 - S3	ZUID
DSC0089	13-02-13	P2 - S3	ZUID
DSC0090	13-02-13	P2 - S4	NOORD
DSC0091	13-02-13	P2 - S4	NOORD
DSC0092	13-02-13	P2 - S5	WEST
DSC0093	13-02-13	P2 - S5	WEST
DSC0094	13-02-13	P2 - S4/S5	ZUIDWEST
DSC0097	13-02-13	P2 - S4	ZUID
DSC0098	14-02-13	P3 - Noordprofiel	NOORD
DSC0099	14-02-13	P3 - Noordprofiel	NOORD

DSC0100	14-02-13	P3 - Noordprofiel	NOORD
DSC0102	14-02-13	P3 - Westprofiel	WEST
DSC0103	14-02-13	P3 - Westprofiel	WEST
DSC0104	14-02-13	P3 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0105	14-02-13	P3 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0106	14-02-13	P3 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0107	14-02-13	P3 - Oostprofiel	OOST
DSC0108	14-02-13	P3 - Oostprofiel	OOST
DSC0109	14-02-13	P3 - Oostprofiel	OOST
DSC0110	14-02-13	P3 - Oostprofiel	OOST
DSC0111	14-02-13	P3 - Grondvlak	-
DSC0112	14-02-13	P3 - Grondvlak	-
DSC0114	14-02-13	P3	NOORDWEST
DSC0115	14-02-13	P2 - Controleput	ZUID
DSC0116	14-02-13	P2 - Controleput	ZUID
DSC0117	14-02-13	P2 - S3	ZUID
DSC0118	14-02-13	P2 - S3	ZUID
DSC0119	15-02-13	P4 - Noordprofiel	NOORD
DSC0120	15-02-13	P4 - Noordprofiel	NOORD
DSC0121	15-02-13	P4 - Noordprofiel	NOORD
DSC0122	15-02-13	P4 - Westprofiel	WEST
DSC0123	15-02-13	P4 - Westprofiel	WEST
DSC0124	15-02-13	P4 - Westprofiel	WEST
DSC0125	15-02-13	P4 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0126	15-02-13	P4 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0127	15-02-13	P4 - Zuidprofiel	ZUID
DSC0130	15-02-13	P4- OOST	OOST
DSC0131	15-02-13	P4- OOST	OOST
DSC0132	15-02-13	P4- OOST	OOST
DSC0133	15-02-13	P4 - Grondvlak	-
DSC0134	15-02-13	P4 - Grondvlak	-
DSC0135	15-02-13	P4 - Grondvlak	-
DSC0136	15-02-13	P2 - Bouwnaad tussen S4 en S5	ZUIDWEST
DSC0138	15-02-13	P2 - Bouwnaad tussen S4 en S5	-
DSC0139	15-02-13	P2 - Bouwnaad tussen S4 en S5	ZUIDWEST
DSC0140	15-02-13	P2 - Bouwnaad tussen S4 en S5	ZUIDWEST
DSC0141	15-02-13	P2 - Bouwnaad tussen S4 en S5	ZUIDWEST
DSC0146	19-02-13	P2 - S5	WEST
DSC0147	19-02-13	P2 - S5	WEST
DSC0148	19-02-13	P2 - S5	-
DSC0149	19-02-13	P2 - S5	-
DSC0150	19-02-13	P2 - S5/detail tegels	-
DSC0151	19-02-13	P2 - S5	-

4.4. Hoogtemetingen

NR.	PUTNR.	TAW HOOGTE	OMSCHRIJVING
1	-	8,990	Vloer naast P3
2	-	9,155	Vloer naast P4
3	-	9,000	Vloer naast P2
4	2	8,310	Bovenkant S2
5	2	8,290	Bovenkant S3
6	2	8,270	Bovenkant S4
7	-	8,980	Vloer naast P1
8	2	8,280	Bovenkant S4 (tegels aan de rand van de muur)
9	2	8,360	Bovenkant S5
10	2	8,330	Vloertegels naast S5

